

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45410000-4 Tynkowanie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

**NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Czartajew**

ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 320/5 Czartajew; gm. Siemiatycze

INWESTOR : Gmina Siemiatycze

ADRES INWESTORA : 17-300 Siemiatycze; ul. T.Kościuszki 35

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszkowski (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 05.08.2021r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.08.2021r

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek SUW	1	60
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2	Posadzki	17	24
1.3	Ściany	25	26
1.4	Stolarka	27	31
1.5	Tynki i okładziny	32	34
1.6	Dach	35	46
1.7	Elewacja i roboty zewnętrzne	47	60
2	Utwardzenia i zagospodarowanie	61	71
3	Ogrodzenie	72	76
4	Zbiorniki wyrównawcze	77	91
5	Osadnik popłuczyn	92	107

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45210000-2	<b>Budynek SUW</b>			
1.1		45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST 01	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1		Hala technologiczna	75,02	m <sup>2</sup>	75,020	
1		Chlorownia	6,36	m <sup>2</sup>	6,360	
		WC	2,38	m <sup>2</sup>	2,380	
		Korytarz	11,55	m <sup>2</sup>	11,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,310</b>
2	ST 01	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1			0,6*1,7*1,7*5	m <sup>3</sup>	8,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,670</b>
3	ST 01	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
d.1.1			2*0,6*0,7*4,7	m <sup>3</sup>	3,948	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,948</b>
4	ST 01	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów	m <sup>2</sup>		
d.1.1		analogia	2*0,45*0,45	m <sup>2</sup>	0,405	
		Hala technologiczna	PoleKołaD(0,16)	m <sup>2</sup>	0,020	
		Chlorownia			<b>RAZEM</b>	<b>0,425</b>
5	ST 01	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	ST 01	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>		
d.1.1		analogia	0,9*0,9*9	m <sup>2</sup>	7,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,290</b>
7	ST 01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1		WC	3,13*2*(2,11+1,1)-(0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	18,415	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,415</b>
8	ST 01	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.1		Hala technologiczna	3,62*2*(13,41+5,87)-(1,8*3+0,8*2,1+9*0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	125,217	
		Chlorownia	3,1*2*(3,5+2,1)-(0,9*0,9+0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	32,230	
		Korytarz	3,1*2*(3,06+3,61)-(1*2,1+0,8*2,1*2+0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	35,084	
					<b>RAZEM</b>	<b>192,531</b>
9	ST 01	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.1			poz.1	m <sup>2</sup>	95,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,310</b>
10	ST 01	KNNR 1 0220-02 uw. p.tab. analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi - np. Bobcat 553	m <sup>3</sup>		
d.1.1			0,4*poz.9	m <sup>3</sup>	38,124	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,124</b>
11	ST 01	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1		analogia	17,54*2*3,45	m <sup>2</sup>	121,026	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,026</b>
12	ST 01	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1			0,3*2*(17,54+6,37)*2	m <sup>2</sup>	28,692	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,692</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien 2*(17,54+6,81)	m m	 48,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,700</b>
14 d.1. 1	ST 01	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych 4*3,6	m m	 14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
15 d.1. 1	ST 01	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm poz.11*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,472	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,472</b>
16 d.1. 1	ST 01	KNR 0-17 2610-02 analogia	Usunięcie warstwy elewacji 3,95*2*(17,54+6,37)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188,889	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,889</b>
<b>1.2</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Posadzki</b>			
17 d.1. 2	ST 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo Hala technologiczna 75,58 Chlorownia 6,59 WC 2,38 Korytarz 4,98 Dyżurka 6,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,580 6,590 2,380 4,980 6,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,770</b>
18 d.1. 2	ST 12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,770</b>
19 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (6,59+2,38+4,98+6,24)*0,07 75,58*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,413 11,337	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,750</b>
20 d.1. 2	ST 04	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,310</b>
21 d.1. 2	ST 11	KNNR 11 0501-05 analogia	Kruszywa naturalne dowiezione - żwir 75,58*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,558	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,558</b>
22 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Beton podkładowy B10 75,58*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,558	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,558</b>
23 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0106-02 analogia	Beton podkładowy B25 75,58*0,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,093	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,093</b>
24 d.1. 2	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,96	t t	 0,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
<b>1.3</b>		<b>45210000-2</b>	<b>Ściany</b>			
25 d.1. 3	ST 03	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,12*3,15*3,06-(0,9*2,1)*0,12	m <sup>3</sup>	0,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,930</b>
26 d.1. 3	ST 14	KNR-W 2-02 1207-05 wycena indywidualna	Nadproże stalowe	m		
			1,3	m	1,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,300</b>
<b>1.4</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
27 d.1. 4	ST 06	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			1,8*3+1*2,1	m <sup>2</sup>	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
28 d.1. 4	ST 06	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
29 d.1. 4	ST 06	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
			3*0,8*2,1+0,9*2,1+1*2,1	m <sup>2</sup>	9,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,030</b>
30 d.1. 4	ST 07	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			7*0,9*0,9	m <sup>2</sup>	5,670	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,670</b>
31 d.1. 4	ST 00	KNR 2-02 2103-01 analogia	Parapety z konglomeratu	m		
			7*1	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.5</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Tynki i okładziny</b>			
32 d.1. 5	ST 08	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		Hala technologiczna	3,62*2*(13,41+5,87)-(1,8*3+0,8*2,1+9*0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	125,217	
		Chlorownia	3,1*2*(3,5+2,1)-(0,9*0,9+0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	32,230	
		WC	3,1*2*(2,11+1,1)-(0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	18,222	
		Korytarz	3,1*2*(3,06+1,47)-(1*2,1+0,9*0,9+0,9*2,1+2*0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	19,926	
		Dyżurka	3,1*2*(3,06+2,02)-(0,9*0,9+0,9*2,1)	m <sup>2</sup>	28,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>224,391</b>
33 d.1. 5	ST 05	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m <sup>2</sup>		
		Hala technologiczna	2,2*2*(13,41+5,87)-(1,8*2,1)	m <sup>2</sup>	81,052	
		Chlorownia	2,2*2*(3,5+2,1)-(0,9*0,9+0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	22,150	
		WC	2,2*2*(2,11+1,1)-(0,8*2,1)	m <sup>2</sup>	12,444	
		Korytarz	2,2*2*(3,06+1,47)-(1*2,1+0,9*0,9+2*0,8*2,1+0,9*2,1)	m <sup>2</sup>	11,772	
		Dużurka	2,2*2*(3,06+2,02)-(0,9*2,1+0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	19,652	
					<b>RAZEM</b>	<b>147,070</b>
34 d.1. 5	ST 09	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		Sufity	poz.17	m <sup>2</sup>	95,770	
		Hala technologiczna	1,42*2*(13,41+5,87)-(6*0,9*0,9+1,42*0,8)	m <sup>2</sup>	48,759	
		Chlorownia	0,9*2*(3,5+2,1)-(0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	9,270	
		WC	0,9*2*(2,11+1,1)	m <sup>2</sup>	5,778	
		Korytarz	0,9*2*(3,06+1,47)-(0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	7,344	
		Dużurka	0,9*2*(3,06+2,02)-(0,9*0,9)	m <sup>2</sup>	8,334	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,255</b>
<b>1.6</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Dach</b>			
35 d.1. 6	ST 12	KNNR 2 0602-03 analogia	Spadki	m <sup>2</sup>		
			17,54*6,81	m <sup>2</sup>	119,447	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,447</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 6	ST 02	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych  0,05*2*(17,54+2*3,45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,444	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,444</b>
37 d.1. 6	ST 02	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm  0,55	t  t	  0,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
38 d.1. 6	ST 02	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  0,05*2*17,54*3,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,051	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,051</b>
39 d.1. 6	ST 12	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja samoprzylepna  17,54*3,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,026	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,026</b>
40 d.1. 6	ST 12	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 20cm poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,026	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,026</b>
41 d.1. 6	ST 12	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome - każda następna warstwa gr.5cm poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,026	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,026</b>
42 d.1. 6	ST 11	KNNR 2 0501-04	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych trzywarstwowe poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121,026	
					<b>RAZEM</b>	<b>121,026</b>
43 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm  0,4*(17,54+2*3,45)+0,5*2*(0,6+0,7)+0,6*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,496	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,496</b>
44 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki  2*17,54	m  m	  35,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,080</b>
45 d.1. 6	ST 13	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe  2*(3,5+3,7)	m  m	  14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
46 d.1. 6	ST 13	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominek wentylacyjny o śr. 160 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.7</b>		<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
47 d.1. 7	ST 11	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III  0,5*1,4*1,4*2*(17,54+6,81)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,726	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,726</b>
48 d.1. 7	ST 11	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,726	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,726</b>
49 d.1. 7	ST 10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1,6*2*(17,54+6,81)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,920</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.7	ST 10	KNNR 2 1004-02 analogia	Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy 0,6*2*(17,54+6,81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,220</b>
51 d.1.7	ST 10	KNR 0-17 2608-05 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 3,9*2*(17,54+6,81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,930</b>
52 d.1.7	ST 10	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,930</b>
53 d.1.7	ST 10	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 189,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,930</b>
54 d.1.7	ST 10	KNR 0-33 0118-10 analogia	Montaż profili elewacyjnych - parapety 6*1	m m	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
55 d.1.7	ST 04	KNNR 2 1203-02 schody	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 1,15*1,3+0,5*(2*1,15+1,3)+0,3*0,7*1,8+0,3*(2*0,7+1,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,633	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,633</b>
56 d.1.7	ST-20	KNNR 6 0503-05 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0,5*2*(17,54+6,81)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,350</b>
57 d.1.7	ST 10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,12,13,14,15,16)			
58 d.1.7	ST 15	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ścienne prostokątne 45x45 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.1.7	ST 15	KNR 2-17 0146-02	Wyrzutnie ścienne prostokątne 45x45 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.1.7	ST 15	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ścienne kołowe śr.160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Utwardzenia i zagospodarowanie</b>			
61 d.2	ST 11	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 360,2*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,100</b>
62 d.2	ST-00	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (148,5+67,5)/1000	km km	 0,216	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,216</b>
63 d.2	ST 19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 360,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,200</b>
64 d.2	ST 19	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2	ST 19	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,200</b>
66 d.2	ST 20	KNR 0-11 0317-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,200</b>
67 d.2	ST 21	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 148,5	m m	 148,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,500</b>
68 d.2	ST 22	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 67,5	m m	 67,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,500</b>
69 d.2	ST 00	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 0,09	ha ha	 0,090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
70 d.2	ST 00	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 965,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 965,870	
					<b>RAZEM</b>	<b>965,870</b>
71 d.2	ST 00	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.70*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,294	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,294</b>
<b>3</b>		<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
72 d.3	ST 01	KNR 2-02 1804-11 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z cokołem - Rx1,5 22,1+7,3+21+21,6+8,3+24,5+15,1+22,8+17,5-5	m m	 155,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,200</b>
73 d.3	ST 02	KNNR 2 1601-02	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m 26,2+8+20+22+10+24,7+19,1+15,7+22,8+5-(5+4)	m m	 164,5	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,5</b>
74 d.3	ST 00	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe H=1760 na słupkach systemowych poz.73	m m	 164,5	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,5</b>
75 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama rozwierana H=1760, L=4,0m przystosowana do napędu 2	kpl kpl	 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
76 d.3	ST 00	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka H=1750mm, L=1,0m 1	kpl kpl	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>45220000-5</b>	<b>Zbiorniki wyrównawcze</b>			
77 d.4	ST 11	KNNR 1 0209-04 Zbiorniki	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 0,33*3,14*1,3*(8,2*8,2+8,2*5,6+5,6*5,6)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 389,354	
					<b>RAZEM</b>	<b>389,354</b>
78 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 0,33*3,14*0,3*(6,2*6,2+6,2*5,6+5,6*5,6)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64,982	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,982</b>
79 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe 0,59*3,14*5,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,267	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,267</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04 analogia beton podkładowy	Betonowanie płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,59*PoleKołaD(5,2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,047	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,047</b>
81 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(5,2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,453	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,453</b>
82 d.4	ST 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, stopy i płyty fundamentowe 0,61*3,14*4,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,388	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,388</b>
83 d.4	ST 02	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,61*PoleKołaD(4,8)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,065	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,065</b>
84 d.4	ST 02	KNR 2-02 0290-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 0,644*2	t t	 1,288	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,288</b>
85 d.4	ST 14	KNR 2-04 0905-05	Obudowa z blachy nierdzewnej 1,2*(2*0,75+1,6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,440</b>
86 d.4	ST 11	KNNR 1 0214-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 analogia podkład fundament	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 0,33*3,14*1*(8,2*8,2+8,2*6,2+6,2*6,2)*2 -poz.80 -poz.83*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 324,372 -25,047 -14,342	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,983</b>
87 d.4	ST 11	KNNR 1 0208-02 analogia	Dowiezienie ziemi Krotność = 5 poz.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 284,983	
					<b>RAZEM</b>	<b>284,983</b>
88 d.4	ST 12	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa PoleKołaD(4,8)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,173	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,173</b>
89 d.4	ST 10	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (0,59*3,14*5,2+0,42*3,14*4,8+PoleKołaD(5,2)-PoleKołaD(4,8))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,208	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,208</b>
90 d.4	ST 12	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,208	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,208</b>
91 d.4	ST 20	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2*3,14*4,8*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,550</b>
<b>5</b>		<b>45223500-1</b>	<b>Osadnik popłuczyn</b>			
92 d.5	ST 11	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 0,1*7,8*7,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,9	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,9</b>
93 d.5	ST 11	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II 4,1*7,8*7,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>243,05</b>
94 d.5	ST 11	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*4,1*(7,8+7,6)	m <sup>2</sup>	126,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,280</b>
95 d.5	ST 11	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			0,2*5,8*5,6	m <sup>3</sup>	6,496	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,496</b>
96 d.5	ST 02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0,2*5,8*5,6	m <sup>3</sup>	6,496	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,496</b>
97 d.5	ST 00	KNR 2-02 1925-02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych	elem.		
			2	elem.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
98 d.5	ST 00	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych	elem.		
			2	elem.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
99 d.5	ST 18	KNR-W 2-18 0527-07 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
100 d.5	ST 18	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych DN150	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
101 d.5	ST 18	KNR 2-01 0622-02 analogia	Kominki włazów	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
102 d.5	ST 18	KNP 5 0311-01	Włazy	szt		
			3	szt	3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
103 d.5	ST 18	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3 m	m		
			2*3	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
104 d.5	ST 12	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>		
			(3,4*13,86+12,41)*2	m <sup>2</sup>	119,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,07</b>
105 d.5	ST 12	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.104	m <sup>2</sup>	119,070	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,070</b>
106 d.5	ST 11	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup>		
			poz.93-(3,4*12,41*2)	m <sup>3</sup>	158,662	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,662</b>
107 d.5	ST 11	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
			7,8*7,6	m <sup>2</sup>	59,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,280</b>